

15 July 2021

Kit Components

Product Code	Description
30077-1	LavaLAMP™ DNA Component Kit and Green Fluorescent Dye

Components

10X LavaLAMP™ DNA Buffer	F834098-1
100 mM MgSO ₄	F88695-2
LavaLAMP™ DNA Enzyme	F832817-1
DNA Positive Control LAMP Primer Mix	F813735-1
DNA Positive Control	F823736-1
Green Fluorescent Dye	F883827-2

10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 29/11/2021 Versione: B



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : 10X LavaLAMP™ DNA Buffer, F834098
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Solo a scopo di ricerca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucigen Corp.	LGC
Legal entity of LGC, Biosearch Technologies	Unit 1-2 Trident Industrial Estate
2905 Parmenter Street	Pindar Road, Hoddesdon, Herts, EN11 0WZ
Middleton, WI 53562	UK
U.S.A.	Tel: + +44 (0)1992 470 757
Phone: (608) 831-9011	
Fax: (608) 831-9012	
E-mail: techsupport@LGCGroup.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency number : + +44 (0)1992 470 757 (LGC: Monday-Friday, 8:00AM-5:00PM)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Non contiene alcun ingrediente pericoloso a livelli che rendono necessaria la divulgazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) unitamente al relativo Regolamento di modifica (CE) 2015/830

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con gli indumenti): Rimuovere gli indumenti interessati e lavare con acqua tutta la pelle esposta per almeno 15 minuti.



10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca accuratamente. Non provocare il vomito senza indicazioni da parte di un centro antiveleni. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può dare luogo a irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: È probabile che il contatto diretto con gli occhi sia irritante.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare irritazione gastrointestinale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Impedire l'esposizione umana a fuoco, vapori, fumi e prodotti di combustione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni : Il fuoco può causare l'emissione di: Vapori nocivi.

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Restare contro vento. Ventilare la zona. Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione individuale come descritto nella Sezione 8.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggere gli occhi o il viso. In caso di emergenza, respiratore con alimentazione in aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Usare indumenti protettivi adatti. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio

: Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il congelamento. Evitare alte temperature.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glycerol (56-81-5)		
Germany (AGS)(DFG)	TWA	400 mg/m ³ (frazione inalabile)
Germany (AGS)(DFG)	STEL	200 mg/m ³ (frazione inalabile)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (mist)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Predisporre un'adeguata ventilazione a estrazione locale e generale. Utilizzare camere di processo, ventilazione a estrazione locale o altre misure tecniche di controllo per mantenere i livelli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione con i materiali infiammabili. Predisporre una ventilazione adeguata, in particolare in aree confinate.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Usare guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 o ASTM F1296. I materiali suggeriti per i guanti sono: neoprene, gomma nitrile/butadiene, polietilene, alcol etilvinilico laminato, PVC o vinile. I guanti adatti per questa specifica applicazione possono essere raccomandati dal fornitore di guanti. [EN 374]

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina [EN 166]

Protezione della pelle e del corpo:

Camice di laboratorio [EN 14605:2005 EN13034:2005]

Protezione respiratoria:

Utilizzare un respiratore antipolvere/antiparticolato dotato di approvazione NIOSH (o altro standard nazionale equivalente). Laddove vapori, nebbie o polveri superino i limiti di esposizione PEL o un altro limite di esposizione professionale in vigore, utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie dotati di approvazione NIOSH. [EN 137]

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

: Liquido

Colore

: Dati non disponibili

10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

odore	: Dati non disponibili.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose nelle condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acquatico acuto	: Non classificato
-----------------	--------------------

10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Acquatico cronico : Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non scaricare in sistemi pubblici di smaltimento delle acque reflue senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non lasciare il prodotto disperdersi nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : Non applicabile

Numero ONU (IMDG) : Non applicabile

N° ONU (IATA) : Non regolato

Numero ONU (ADN) : Non applicabile

Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono elencate come "attive" nella "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("regola finale") dell'EPA (Environmental Protection Agency) dal febbraio 2019 o sono altrimenti esenti.

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è sottoposto a 12. BImSchV (Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione B: Creazione nuova SDS.

Altre informazioni : Autore: JMM.

SDS preparata per Lucigen. da:

Pace Analytical Services, Inc.

Product Regulatory Services

Group

1800 Elm Street

Minneapolis, MN 55414

United States

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Questa informazione è divulgata al meglio delle conoscenze di Lucigen. Questo documento non costituisce un rapporto contrattuale con gli utenti finali del prodotto o i gestori in merito alla possibile presenza di pericoli in questo articolo. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.



10X LavaLAMP™ DNA Buffer

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

100mM MgSO₄

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 29/11/2021 Versione: C



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : 100mM MgSO₄, F883827
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Solo a scopo di ricerca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucigen Corp.	LGC
Legal entity of LGC, Biosearch Technologies	Unit 1-2 Trident Industrial Estate
2905 Parmenter Street	Pindar Road, Hoddesdon, Herts, EN11 0WZ
Middleton, WI 53562	UK
U.S.A.	Tel: + +44 (0)1992 470 757
Phone: (608) 831-9011	
Fax: (608) 831-9012	
E-mail: techsupport@LGCGroup.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency number : + +44 (0)1992 470 757 (LGC: Monday-Friday, 8:00AM-5:00PM)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Non contiene alcun ingrediente pericoloso a livelli che rendono necessaria la divulgazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) unitamente al relativo Regolamento di modifica (CE) 2015/830

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con gli indumenti): Rimuovere gli indumenti interessati e lavare con acqua tutta la pelle esposta per almeno 15 minuti.



100mM MgSO₄

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca accuratamente. Non provocare il vomito senza indicazioni da parte di un centro antiveleni. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può dare luogo a irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: È probabile che il contatto diretto con gli occhi sia irritante.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare irritazione gastrointestinale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Impedire l'esposizione umana a fuoco, vapori, fumi e prodotti di combustione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni : Il fuoco può causare l'emissione di: Vapori nocivi.

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Restare contro vento. Ventilare la zona. Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione individuale come descritto nella Sezione 8.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggere gli occhi o il viso. In caso di emergenza, respiratore con alimentazione in aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Usare indumenti protettivi adatti. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

100mM MgSO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il congelamento. Evitare alte temperature.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Predisporre un'adeguata ventilazione a estrazione locale e generale. Utilizzare camere di processo, ventilazione a estrazione locale o altre misure tecniche di controllo per mantenere i livelli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione con i materiali infiammabili. Predisporre una ventilazione adeguata, in particolare in aree confinate.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Usare guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 o ASTM F1296. I materiali suggeriti per i guanti sono: neoprene, gomma nitrile/butadiene, polietilene, alcol etilvinilico laminato, PVC o vinile. I guanti adatti per questa specifica applicazione possono essere raccomandati dal fornitore di guanti. [EN 374]

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina [EN 166]

Protezione della pelle e del corpo:

Camice di laboratorio [EN 14605:2005 EN13034:2005]

Protezione respiratoria:

Utilizzare un respiratore antipolvere/antiparticolato dotato di approvazione NIOSH (o altro standard nazionale equivalente). Laddove vapori, nebbie o polveri superino i limiti di esposizione PEL o un altro limite di esposizione professionale in vigore, utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie dotati di approvazione NIOSH. [EN 137]

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : Dati non disponibili
odore : Dati non disponibili.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : Dati non disponibili

100mM MgSO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose nelle condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acquatico acuto	: Non classificato
Acquatico cronico	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

100mM MgSO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non scaricare in sistemi pubblici di smaltimento delle acque reflue senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non lasciare il prodotto disperdersi nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile
N° ONU (IATA) : Non regolato
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non regolato

100mM MgSO4

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono elencate come "attive" nella "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("regola finale") dell'EPA (Environmental Protection Agency) dal febbraio 2019 o sono altrimenti esenti.

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è sottoposto a 12. BImSchV (Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione C: Creazione nuova SDS.

Altre informazioni : Autore: JMM.

SDS preparata per Lucigen. da:

Pace Analytical Services, Inc.

Product Regulatory Services

Group

1800 Elm Street

Minneapolis, MN 55414

United States

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Questa informazione è divulgata al meglio delle conoscenze di Lucigen. Questo documento non costituisce un rapporto contrattuale con gli utenti finali del prodotto o i gestori in merito alla possibile presenza di pericoli in questo articolo. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 30/11/2021 Versione: C



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : LavaLAMP™ DNA Enzyme, F832817
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Solo a scopo di ricerca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucigen Corp.	LGC
Legal entity of LGC, Biosearch Technologies	Unit 1-2 Trident Industrial Estate
2905 Parmenter Street	Pindar Road, Hoddesdon, Herts, EN11 0WZ
Middleton, WI 53562	UK
U.S.A.	Tel: + +44 (0)1992 470 757
Phone: (608) 831-9011	
Fax: (608) 831-9012	
E-mail: techsupport@LGCGroup.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency number : + +44 (0)1992 470 757 (LGC: Monday-Friday, 8:00AM-5:00PM)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Non contiene alcun ingrediente pericoloso a livelli che rendono necessaria la divulgazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) unitamente al relativo Regolamento di modifica (CE) 2015/830

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con gli indumenti): Rimuovere gli indumenti interessati e lavare con acqua tutta la pelle esposta per almeno 15 minuti.



LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca accuratamente. Non provocare il vomito senza indicazioni da parte di un centro antiveleni. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può dare luogo a irritazione cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : È probabile che il contatto diretto con gli occhi sia irritante.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può provocare irritazione gastrointestinale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.

Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Impedire l'esposizione umana a fuoco, vapori, fumi e prodotti di combustione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni : Il fuoco può causare l'emissione di: Vapori nocivi.

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Restare contro vento. Ventilare la zona. Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione individuale come descritto nella Sezione 8.

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggere gli occhi o il viso. In caso di emergenza, respiratore con alimentazione in aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Usare indumenti protettivi adatti. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio

: Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il congelamento. Evitare alte temperature.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Sucrose (57-50-1)

Belgio	Limit value (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere inalabile senza amianto e <1% di silice cristallina)
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Irlanda	OEL (8 ore ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Predisporre un'adeguata ventilazione a estrazione locale e generale. Utilizzare camere di processo, ventilazione a estrazione locale o altre misure tecniche di controllo per mantenere i livelli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione con i materiali infiammabili. Predisporre una ventilazione adeguata, in particolare in aree confinate.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Usare guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 o ASTM F1296. I materiali suggeriti per i guanti sono: neoprene, gomma nitrile/butadiene, polietilene, alcol etilvinilico laminato, PVC o vinile. I guanti adatti per questa specifica applicazione possono essere raccomandati dal fornitore di guanti. [EN 374]

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina [EN 166]

Protezione della pelle e del corpo:

Camice di laboratorio [EN 14605:2005 EN13034:2005]

Protezione respiratoria:

Utilizzare un respiratore antipolvere/antiparticolato dotato di approvazione NIOSH (o altro standard nazionale equivalente). Laddove vapori, nebbie o polveri superino i limiti di esposizione PEL o un altro limite di esposizione professionale in vigore, utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie dotati di approvazione NIOSH. [EN 137]

LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
odore	: Dati non disponibili.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose nelle condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acquatico acuto	: Non classificato
Acquatico cronico	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Non scaricare in sistemi pubblici di smaltimento delle acque reflue senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non lasciare il prodotto disperdersi nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
N° ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non applicabile
--	-------------------

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non applicabile
---	-------------------

LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono elencate come "attive" nella "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("regola finale") dell'EPA (Environmental Protection Agency) dal febbraio 2019 o sono altrimenti esenti.

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è sottoposto a 12. BImSchV (Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

LavaLAMP™ DNA Enzyme

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione C: Creazione nuova SDS.

Altre informazioni : Autore: JMM.

SDS preparata per Lucigen. da:

Pace Analytical Services, Inc.

Product Regulatory Services

Group

1800 Elm Street

Minneapolis, MN 55414

United States

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Questa informazione è divulgata al meglio delle conoscenze di Lucigen. Questo documento non costituisce un rapporto contrattuale con gli utenti finali del prodotto o i gestori in merito alla possibile presenza di pericoli in questo articolo. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

DNA Positive Control LAMP Primer Mix

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 29/11/2021 Versione: B



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : DNA Positive Control LAMP Primer Mix, F813735
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Solo a scopo di ricerca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucigen Corp.	LGC
Legal entity of LGC, Biosearch Technologies	Unit 1-2 Trident Industrial Estate
2905 Parmenter Street	Pindar Road, Hoddesdon, Herts, EN11 0WZ
Middleton, WI 53562	UK
U.S.A.	Tel: + +44 (0)1992 470 757
Phone: (608) 831-9011	
Fax: (608) 831-9012	
E-mail: techsupport@LGCGroup.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency number : + +44 (0)1992 470 757 (LGC: Monday-Friday, 8:00AM-5:00PM)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Non contiene alcun ingrediente pericoloso a livelli che rendono necessaria la divulgazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) unitamente al relativo Regolamento di modifica (CE) 2015/830

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con gli indumenti): Rimuovere gli indumenti interessati e lavare con acqua tutta la pelle esposta per almeno 15 minuti.



DNA Positive Control LAMP Primer Mix

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca accuratamente. Non provocare il vomito senza indicazioni da parte di un centro antiveleni. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può dare luogo a irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: È probabile che il contatto diretto con gli occhi sia irritante.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare irritazione gastrointestinale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Impedire l'esposizione umana a fuoco, vapori, fumi e prodotti di combustione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni : Il fuoco può causare l'emissione di: Vapori nocivi.

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Restare contro vento. Ventilare la zona. Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione individuale come descritto nella Sezione 8.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggere gli occhi o il viso. In caso di emergenza, respiratore con alimentazione in aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fognie o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Usare indumenti protettivi adatti. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

DNA Positive Control LAMP Primer Mix

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il congelamento. Evitare alte temperature.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ethylenediaminetetraacetic acid, Disodium dihydrate (6381-92-6)

Germany	TRGS 900 Valore limite di esposizione professionale (mg/m ³)	OELs non stabilito
Germany	TRGS 910 Note di concentrazione accettabili	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Predisporre un'adeguata ventilazione a estrazione locale e generale. Utilizzare camere di processo, ventilazione a estrazione locale o altre misure tecniche di controllo per mantenere i livelli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione con i materiali infiammabili. Predisporre una ventilazione adeguata, in particolare in aree confinate.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Usare guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 o ASTM F1296. I materiali suggeriti per i guanti sono: neoprene, gomma nitrile/butadiene, polietilene, alcol etilvinilico laminato, PVC o vinile. I guanti adatti per questa specifica applicazione possono essere raccomandati dal fornitore di guanti. [EN 374]

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina [EN 166]

Protezione della pelle e del corpo:

Camice di laboratorio [EN 14605:2005 EN13034:2005]

Protezione respiratoria:

Utilizzare un respiratore antipolvere/antiparticolato dotato di approvazione NIOSH (o altro standard nazionale equivalente). Laddove vapori, nebbie o polveri superino i limiti di esposizione PEL o un altro limite di esposizione professionale in vigore, utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie dotati di approvazione NIOSH. [EN 137]

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
odore	: Dati non disponibili.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili

DNA Positive Control LAMP Primer Mix

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose nelle condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acquatico acuto	: Non classificato
Acquatico cronico	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

DNA Positive Control LAMP Primer Mix

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Non scaricare in sistemi pubblici di smaltimento delle acque reflue senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non lasciare il prodotto disperdersi nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
N° ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) :Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) :Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) :Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) :Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) :Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

Page 5 of 6



DNA Positive Control LAMP Primer Mix

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono elencate come "attive" nella "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("regola finale") dell'EPA (Environmental Protection Agency) dal febbraio 2019 o sono altrimenti esenti.

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è sottoposto a 12. BImSchV (Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione B: Creazione nuova SDS.

Altre informazioni : Autore: JMM.

SDS preparata per Lucigen. da:

Pace Analytical Services, Inc.

Product Regulatory Services

Group

1800 Elm Street

Minneapolis, MN 55414

United States

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Questa informazione è divulgata al meglio delle conoscenze di Lucigen. Questo documento non costituisce un rapporto contrattuale con gli utenti finali del prodotto o i gestori in merito alla possibile presenza di pericoli in questo articolo. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

DNA Positive Control

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 29/11/2021 Versione: B



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : DNA Positive Control, F823736
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Solo a scopo di ricerca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucigen Corp.	LGC
Legal entity of LGC, Biosearch Technologies	Unit 1-2 Trident Industrial Estate
2905 Parmenter Street	Pindar Road, Hoddesdon, Herts, EN11 0WZ
Middleton, WI 53562	UK
U.S.A.	Tel: + +44 (0)1992 470 757
Phone: (608) 831-9011	
Fax: (608) 831-9012	
E-mail: techsupport@LGCGroup.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency number : + +44 (0)1992 470 757 (LGC: Monday-Friday, 8:00AM-5:00PM)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Non contiene alcun ingrediente pericoloso a livelli che rendono necessaria la divulgazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) unitamente al relativo Regolamento di modifica (CE) 2015/830

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con gli indumenti): Rimuovere gli indumenti interessati e lavare con acqua tutta la pelle esposta per almeno 15 minuti.



DNA Positive Control

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca accuratamente. Non provocare il vomito senza indicazioni da parte di un centro antiveleni. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può dare luogo a irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: È probabile che il contatto diretto con gli occhi sia irritante.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare irritazione gastrointestinale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Impedire l'esposizione umana a fuoco, vapori, fumi e prodotti di combustione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni : Il fuoco può causare l'emissione di: Vapori nocivi.

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Restare contro vento. Ventilare la zona. Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione individuale come descritto nella Sezione 8.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggere gli occhi o il viso. In caso di emergenza, respiratore con alimentazione in aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Usare indumenti protettivi adatti. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

DNA Positive Control

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio

: Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il congelamento. Evitare alte temperature.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Predisporre un'adeguata ventilazione a estrazione locale e generale. Utilizzare camere di processo, ventilazione a estrazione locale o altre misure tecniche di controllo per mantenere i livelli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione con i materiali infiammabili. Predisporre una ventilazione adeguata, in particolare in aree confinate.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Usare guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 o ASTM F1296. I materiali suggeriti per i guanti sono: neoprene, gomma nitrile/butadiene, polietilene, alcol etilvinilico laminato, PVC o vinile. I guanti adatti per questa specifica applicazione possono essere raccomandati dal fornitore di guanti. [EN 374]

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina [EN 166]

Protezione della pelle e del corpo:

Camice di laboratorio [EN 14605:2005 EN13034:2005]

Protezione respiratoria:

Utilizzare un respiratore antipolvere/antiparticolato dotato di approvazione NIOSH (o altro standard nazionale equivalente). Laddove vapori, nebbie o polveri superino i limiti di esposizione PEL o un altro limite di esposizione professionale in vigore, utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie dotati di approvazione NIOSH. [EN 137]

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
odore	: Dati non disponibili.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili

DNA Positive Control

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose nelle condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acquatico acuto	: Non classificato
Acquatico cronico	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

DNA Positive Control

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non scaricare in sistemi pubblici di smaltimento delle acque reflue senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non lasciare il prodotto disperdersi nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile
N° ONU (IATA) : Non regolato
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non regolato

DNA Positive Control

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono elencate come "attive" nella "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("regola finale") dell'EPA (Environmental Protection Agency) dal febbraio 2019 o sono altrimenti esenti.

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è sottoposto a 12. BImSchV (Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione B: Creazione nuova SDS.

Altre informazioni : Autore: JMM.

SDS preparata per Lucigen. da:

Pace Analytical Services, Inc.

Product Regulatory Services

Group

1800 Elm Street

Minneapolis, MN 55414

United States

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Questa informazione è divulgata al meglio delle conoscenze di Lucigen. Questo documento non costituisce un rapporto contrattuale con gli utenti finali del prodotto o i gestori in merito alla possibile presenza di pericoli in questo articolo. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Green Fluorescent Dye

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 29/11/2021 Versione: C

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Green Fluorescent Dye, F883827
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Solo a scopo di ricerca

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Lucigen Corp.	LGC
Legal entity of LGC, Biosearch Technologies	Unit 1-2 Trident Industrial Estate
2905 Parmenter Street	Pindar Road, Hoddesdon, Herts, EN11 0WZ
Middleton, WI 53562	UK
U.S.A.	Tel: + +44 (0)1992 470 757
Phone: (608) 831-9011	
Fax: (608) 831-9012	
E-mail: techsupport@LGCGroup.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency number : + +44 (0)1992 470 757 (LGC: Monday-Friday, 8:00AM-5:00PM)

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
------	-----------------------------	---	--

Non contiene alcun ingrediente pericoloso a livelli che rendono necessaria la divulgazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) unitamente al relativo Regolamento di modifica (CE) 2015/830

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con gli indumenti): Rimuovere gli indumenti interessati e lavare con acqua tutta la pelle esposta per almeno 15 minuti.

Green Fluorescent Dye

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca accuratamente. Non provocare il vomito senza indicazioni da parte di un centro antiveleni. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può dare luogo a irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: È probabile che il contatto diretto con gli occhi sia irritante.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare irritazione gastrointestinale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 : Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Impedire l'esposizione umana a fuoco, vapori, fumi e prodotti di combustione.

Protezione durante la lotta antincendio : Non entrare nella zona dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa protezione delle vie respiratorie.

Altre informazioni : Il fuoco può causare l'emissione di: Vapori nocivi.

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Restare contro vento. Ventilare la zona. Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare dispositivi di protezione individuale come descritto nella Sezione 8.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare idonei indumenti protettivi, guanti e proteggere gli occhi o il viso. In caso di emergenza, respiratore con alimentazione in aria.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fognie o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia : Usare indumenti protettivi adatti. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

Green Fluorescent Dye

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il congelamento. Evitare alte temperature.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glycerol (56-81-5)

Germany (AGS)(DFG)	TWA	50 ppm
Germany(AGS)(DFG)	TWA	160 mg/m ³
Germany(AGS)(DFG)	STEL	100 ppm
Germany(AGS)(DFG)	STEL	320 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Predisporre un'adeguata ventilazione a estrazione locale e generale. Utilizzare camere di processo, ventilazione a estrazione locale o altre misure tecniche di controllo per mantenere i livelli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione con i materiali infiammabili. Predisporre una ventilazione adeguata, in particolare in aree confinate.

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani:

Usare guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 o ASTM F1296. I materiali suggeriti per i guanti sono: neoprene, gomma nitrile/butadiene, polietilene, alcol etilvinilico laminato, PVC o vinile. I guanti adatti per questa specifica applicazione possono essere raccomandati dal fornitore di guanti. [EN 374]

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina [EN 166]

Protezione della pelle e del corpo:

Camice di laboratorio [EN 14605:2005 EN13034:2005]

Protezione respiratoria:

Utilizzare un respiratore antipolvere/antiparticolato dotato di approvazione NIOSH (o altro standard nazionale equivalente). Laddove vapori, nebbie o polveri superino i limiti di esposizione PEL o un altro limite di esposizione professionale in vigore, utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie dotati di approvazione NIOSH. [EN 137]

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
odore	: Dati non disponibili.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili

Green Fluorescent Dye

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose nelle condizioni d'uso normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno(a) in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Acquatico acuto	: Non classificato
Acquatico cronico	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Green Fluorescent Dye

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Non scaricare in sistemi pubblici di smaltimento delle acque reflue senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non lasciare il prodotto disperdersi nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
N° ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) :Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) :Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) :Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) :Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) :Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

Green Fluorescent Dye

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

15.1.2. Norme nazionali

Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono elencate come "attive" nella "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("regola finale") dell'EPA (Environmental Protection Agency) dal febbraio 2019 o sono altrimenti esenti.

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è sottoposto a 12. BImSchV (Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione C: Creazione nuova SDS.

Altre informazioni : Autore: JMM.

SDS preparata per Lucigen. da:

Pace Analytical Services, Inc.

Product Regulatory Services

Group

1800 Elm Street

Minneapolis, MN 55414

United States

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Questa informazione è divulgata al meglio delle conoscenze di Lucigen. Questo documento non costituisce un rapporto contrattuale con gli utenti finali del prodotto o i gestori in merito alla possibile presenza di pericoli in questo articolo. Lo smaltimento deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.